

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

CCDで撮像された画像信号は、画像処理部によってアナログ処理される。アナログ処理後の画像データは、A/D変換回路でデジタル化された後にDSPで画像処理される。画像処理後の画像データはフレームメモリに記憶される。ピーキング処理回路は、フレームメモリのY信号メモリに記憶されている輝度信号Yを読出して微分回路で微分し、微分した信号を増幅回路で増幅した後、加算回路で元の輝度信号Yと加算する。加算後の輝度信号Y'は表示LCDへ出力される。表示LCDは、画像信号の輪郭を強調して表示する。